|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  №  | Вопрос | Варианты ответов | Ответ |
|  1 |  Как должна обеспечиваться взрывобезопасность объектов? |  1  |  Флегматизацией свободного объема аппаратов.  |  |
|  2  |  Применением установок взрывоподавления.  |  |
|  3  |  Сочетанием активных и пассивных систем.  |  |
|  2 |  Задача обязательной сертификации в области пожарной безопасности (ПБ)- подтвердить соответствие продукции требованиям: |  1  |  Требованиям изготовителя.  |  |
|  2  |  Требованиям нормативных документов, указанных в Перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации в области ПБ.  |  |
|  3  |  Всем требованиям ГОСТ Р.  |  |
|  3 |  Что называют информационной емкостью прибора пожарного управления (ППУ)? |  1  |  Количество подключаемых к ППУ шлейфов пожарной сигнализации.  |  |
|  2  |  Количество коммутируемых цепей, приходящихся на одну защищаемую зону.  |  |
|  3  |  Количество защищаемых направлений (зон).  |  |
|  4 |  Какие основные средства защиты применяются при работе с огнетушащими порошками (ОП)? |  1  |  Средства защиты не требуются.  |  |
|  2  |  Респиратор, очки, вытяжная вентиляция.  |  |
|  3  |  Изолирующий противогаз.  |  |
|  5 |  К какой дисперсной системе можно отнести применяемую для пожаротушения пену? |  1  |  Эмульсия.  |  |
|  2  |  Суспензия.  |  |
|  3  |  Аэрозоль.  |  |
|  6 |  Чему равно расчетное время отключения трубопроводов для ручных запорных устройств при определении категории помещения ? |  1  |  Время отключения трубопроводов составляет 300 с.  |  |
|  2  |  Время отключения трубопроводов составляет 120 с.  |  |
|  7 |  Назовите показатели оценки эффективности огнезащитных кабельных покрытий (ОКП), используемые при испытаниях для получения сертификата пожарной безопасности. |  1  |  Адгезия.  |  |
|  2  |  Допустимый длительный ток нагрузки. Предел распространения горения. Термическая стойкость.  |  |
|  3  |  Допустимый срок эксплуатации.  |  |
|  4  |  Стойкость к окружающей среде.  |  |
|  8 |  Чем отличается централизованная установка газового пожаротушения от модульной ? |  1  |  Наличием изотермического резервуара.  |  |
|  2  |  Наличием батарей газового пожаротушения.  |  |
|  3  |  Наличием станции пожаротушения.  |  |
|  9 |  Допускается ли использование питьевого трубопровода в качестве источника водоснабжения установки пенного пожаротушения? |  1  |  Допускается без ограничений.  |  |
|  2  |  Не допускается.  |  |
|  3  |  Допускается, но только при наличии устройства, обеспечивающего разрыв струи (потока) при отборе воды.  |  |
|  10 |  Какое пожарно-техническое вооружение может размещаться в пожарном шкафу? |  1  |  Клапан запорный, рукава пожарные с головками, ствол пожарный.  |  |
|  2  |  Комплектующие ДУ-80, огнетушитель 50 кг.  |  |
|  3  |  Пожарный кран, огнетушители и другое пожарно-техническое вооружение.  |  |
|  11 |  В чем заключается процесс утилизации огнетушащих порошков ОП? |  1  |  Использование ОП в качестве минеральных удобрений или технических моющих средств.  |  |
|  2  |  Утилизация методом сжигания.  |  |
|  12 |  Чему соответствует предел распространения горения кабельных линий по НПБ 242-97 "Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий"? |  1  |  Максимальному расстоянию в любую сторону от зоны действия источника зажигания, на которое распространяется горение.  |  |
|  2  |  Минимальной концентрации кислорода, при которой возможно горение.  |  |
|  3  |  Минимальной температуре, при которой возможно горение.  |  |
|  13 |  Допускается ли одновременное включение в защищаемых помещениях систем противодымной защиты и автоматических установок газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения? |  1  |  Да.  |  |
|  2  |  Нет.  |  |
|  14 |  Что относится к инженерно-техническим мероприятиям по защите людей на путях эвакуации? |  1  |  Конструктивные элементы зданий и сооружений.  |  |
|  2  |  Система противодымной защиты.  |  |
|  15 |  В каком действующем документе сформулированы общие требования электростатической искробезопасности (ЭСИБ)? |  1  |  ГОСТ 12.4.124-83 "Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования".  |  |
|  2  |  ГОСТ Р-99 (МЭК) "Электрооборудование взрывозащищённое".  |  |
|  3  |  ГОСТ 12.1.018-93 "Пожаровзрывоопасность статического электричества. Общие требования".  |  |
|  16 |  Почему порошковые огнетушители не рекомендуют применять для защиты залов с вычислительной техникой, электронного оборудования, электрического оборудования с вращающимися элементами? |  1  |  Потеря видимости при тушении.  |  |
|  2  |  Отсутствие охлаждающего действия порошка.  |  |
|  3  |  Загрязнение объекта порошком и трудности его удаления с закрытых поверхностей.  |  |
|  17 |  При какой максимальной степени негерметичности помещения допускается применять установки порошкового пожаротушения (УПП) для защиты всего объема помещения? |  1  |  10%  |  |
|  2  |  5%  |  |
|  3  |  1,5%  |  |
|  18 |  Что принимают за предел огнестойкости кабельной проходки? |  1  |  Критическую температуру материала в необогреваемой зоне проходки.  |  |
|  2  |  Время до наступления одного из предельных состояний, первого по времени.  |  |
|  3  |  Время до механического разрушения.   |  |
|  19 |  Для тушения каких пожаров обычно применяют пенообразователи общего назначения ? |  1  |  Для тушения пожаров класса D.  |  |
|  2  |  Для тушения пожаров класса В2.  |  |
|  3  |  Для тушения пожаров классов А и В1.  |  |
|  20 |  Что входит в комплект пожарного крана |  1  |  Запорный клапан с пожарной соединительной головкой, напорный пожарный рукав, ручной пожарный ствол.  |  |
|  2  |  Напорный пожарный рукав, ручной пожарный ствол.  |  |
|  21 |  При проведении расчетов вместимости пожарных резервуаров (водоемов), какое количество воды считать допустимым хранить в одном резервуаре? |  1  |  До 1000 м3.  |  |
|  2  |  До 10000 м3.  |  |
|  3  |  До 100 м3.  |  |
|  22 |  При проведении мероприятий по ограничению распространения дыма в помещениях какая допускается максимальная площадь для дымовой зоны ("резервура дыма"). |  1  |  16 м2  |  |
|  2  |  160 м2  |  |
|  3  |  1600 м2  |  |
|  23 |  Сколько коммутируемых цепей у прибора пожарного управления (ППУ) средней разветвленности? |  1  |  До 3.  |  |
|  2  |  От 4 до 6.  |  |
|  3  |  Свыше 6.  |  |
|  24 |  Зона класса В-IIа относится к взрывоопасным или пожароопасным зонам при классификации по ПУЭ? |  1  |  Относится к взрывоопасным.  |  |
|  2  |  Относится к пожароопасным.  |  |
|  25 |  Каким основным документом необходимо руководствоваться при обеспечении пожарной безопасности в организации? |  1  |  Уголовным кодекс Российской Федерации.  |  |
|  2  |  Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 « О противопожарном режиме».  |  |
|  3  |  Кодексом об административных правонарушениях.   |  |
|  26 |  Как часто проводят периодические испытания систем противодымной защиты (по НПБ 240-97 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний")? |  1  |  Не реже одного раза в 6 месяцев.  |  |
|  2  |  Не реже одного раза в 2 года.  |  |
|  3  |  Не реже одного раза в 4 года.  |  |
|  27 |  Какой показатель характеризует способность веществ и материалов к самостоятельному горению? |  1  |  Температура вспышки.  |  |
|  2  |  Температура воспламенения.  |  |
|  3  |  Температура самовоспламенения.  |  |
|  28 |  Можно ли использовать результаты испытаний на огнестойкость несущих стальных конструкций для конструкций воздуховодов при применении одинаковой огнезащиты? |  1  |  Да.  |  |
|  2  |  Нет.  |  |
|  29 |  Есть ли различие между температурой самовоспламенения и воспламенения? |  1  |  Различий нет.  |  |
|  2  |  Да, есть.  |  |
|  30 |  Кто имеет право проводить испытания для сертификации продукции в системе сертификации в области пожарной безопасности (ССПБ)? |  1  |  Испытательные лаборатории, имеющие аттестованное оборудование.  |  |
|  2  |  Испытательные лаборатории, аккредитованные на проведение испытаний данной продукции.  |  |
|  3  |  Органы по сертификации, аккредитованные на проведение сертификации данной продукции.  |  |
|  31 |  Для чего предназначена временная задержка подачи огнетушащего газа? |  1  |  Для эвакуации персонала защищаемого помещения и смежных помещений, если пути эвакуации из последних проходят через защищаемое помещение, а также остановки вентиляционных потоков (оборудования).  |  |
|  2  |  Для проверки наличия загорания, эвакуации персонала и остановки вентиляционных потоков (оборудования).  |  |
|  3  |  Для отключения электроэнергии и остановки вентиляционных потоков (оборудования).  |  |
|  32 |  На каком расстоянии друг от друга в системах дымоудаления размещают приемные отверстия для забора наружного воздуха и выходные отверстия для выбросов дыма? |  1  |  Не менее 10 м  |  |
|  2  |  Не менее 5 м  |  |
|  3  |  Не менее 1 м  |  |
|  33 |  Какие типы дымов обнаруживает с большей эффективностью точечный дымовой оптико-электронный пожарный извещатель (ПИ)? |  1  |  Светлые.  |  |
|  2  |  Темные.  |  |
|  34 |  К какой категории относится помещение при расчетном избыточном давлении взрыва 5 кПа? |  1  |  К категории А или Б.  |  |
|  2  |  К категориям В1-В4.  |  |
|  35 |  В чем заключается основное требование к хранению и транспортированию огнетушащих порошков ОП для сохранения его качества? |  1  |  Сохранение температурного режима в соответствии с ТД.  |  |
|  2  |  ОП следует хранить и транспортировать в герметичной таре или в изделиях пожарной техники.  |  |
|  3  |  Требования отсутствуют.  |  |
|  36 |  Каким показателем пожарной опасности характеризуются строительные материалы? |  1  |  Пожарной опасностью.  |  |
|  2  |  Пределом огнестойкости.  |  |
|  3  |  Пределом распространения огня.  |  |
|  37 |  На какие объекты приходится основная доля пожаров? |  1  |  Сельскохозяйственные объекты.  |  |
|  2  |  Производственные здания.  |  |
|  3  |  Жилой сектор.  |  |
|  38 |  Назовите основные документы, регламентирующие пожарную безопасность технологических процессов. |  1  |  Нормы и правила пожарной безопасности.  |  |
|  2  |  ГОСТ 12.1.004-91\* "Пожарная безопасность. Общие требования", ГОСТ 12.1.010-76\* "Взрывобезопасность. Общие требования", ГОСТ 12.3.047-98 "Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования".   |  |
|  39 |  Как определяется группа горючести жидкостей? |  1  |  Косвенно.  |  |
|  2  |  По температуре воспламенения.  |  |
|  3  |  Экспериментально.  |  |
|  40 |  Назовите основные условия подъезда пожарных автомобилей к производственным зданиям. |  1  |  Согласно требованиям СНиП II-89-80\* "Генеральные планы промышленных предприятий".  |  |
|  2  |  Условия подъезда пожарных автомобилей к зданиям зависят от степени огнестойкости здания.  |  |
|  3  |  Требования к условиям подъезда пожарных автомобилей к зданиям зависят от количества людей в зданиях.  |  |
|  41 |  Особо опасными легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) являются жидкости с температурой вспышки: |  1  |  < 28 °C  |  |
|  2  |  < 61 °C  |  |
|  3  |  < 66 °C  |  |
|  42 |  Какое время срабатывания должны обеспечивать сигнализаторы давления и потока жидкости в установках водяного и пенного пожаротушения? |  1  |  0,2 - 0,3 с.  |  |
|  2  |  Не более 1 с.  |  |
|  3  |  Не более 2 с.  |  |
|  43 |  Чему соответствует предел пожаростойкости кабельных линий по НПБ 242-97 "Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий"? |  1  |  Минимальной температуре, при которой кабельная линия выполняет свои функции в условиях пожара.  |  |
|  2  |  Минимальному времени, в течение которого кабельная линия выполняет свои функции в условиях пожара.  |  |
|  44 |  Эффективность огнезащиты древесины и материалов на ее основе определяется: |  1  |  Группой огнезащитной эффективности.  |  |
|  2  |  Пределом распространения огня.  |  |
|  3  |  Пределом огнестойкости.  |  |
|  45 |  Как размещают розетки оросителей в воздушных спринклерных установках пожаротушения? |  1  |  Розетками вверх или вниз.  |  |
|  2  |  Розетками только вверх.  |  |
|  3  |  Розетками только вниз.  |  |
|  46 |  Что определяет время обнаружения пожара с помощью пожарных извещателей? |  1  |  Чувствительность пожарного извещателя.  |  |
|  2  |  Время развития основного фактора пожара.  |  |
|  47 |  Какова роль огнезащиты для конструкций воздуховодов? |  1  |  Является составной частью конструкции и предназначена для повышения огнестойкости.  |  |
|  2  |  Предназначена для повышения огнестойкости.  |  |
|  48 |  Какой фактор является препятствием для широкого использования радиоизотопных точечных дымовых пожарных извещателей (ПИ)? |  1  |  Низкая чувствительность пожарных извещателей (ПИ).  |  |
|  2  |  Наличие в конструкции пожарных извещателей (ПИ) радиоактивного изотопа.  |  |
|  49 |  Что представляет собой нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности (ПБ)? |  1  |  Применение органов судебной власти для решений вопросов в области ПБ.  |  |
|  2  |  Принятие органами государственной власти нормативно-правовых актов по ПБ.  |  |
|  50 |  Какой документ определяет категорию помещения или здания по взрывопожарной и пожарной опасности? |  1  |  НПБ 107-97 "Определение категорий наружных установок по пожарной опасности".  |  |
|  2  |  НПБ 110-03 "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией".  |  |
|  3  |  НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".  |  |
| Подпись слушателя  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**Итоги тестового контроля**

(оформляется экзаменационной комиссией)

|  |  |
| --- | --- |
| Количество правильных ответов: |  |
| % правильных ответов: |  |
| Итоговая оценка: |  |